

Lage DVDer og CDer

med DVD Writer/CD Writer-stasjonen

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.

Hewlett-Packard® Company gir ingen garanti med hensyn til dette materialet. Dette omfatter, men er ikke begrenset til, underforståtte garantier for salgbarhet og egnethet til et bestemt formål.

HP er ikke erstatningsansvarlig for feil i dokumentet eller for eventuelt påløpne skader eller følgeskader i forbindelse med utgivelse, utførelse eller bruk av dette materialet.

HP er ikke ansvarlig for bruken av eller påliteligheten til HP-programvare på utstyr som ikke er levert av HP.

Dette dokumentet inneholder informasjon som er beskyttet av opphavsrett. Med enerett. Ingen deler av dette dokumentet kan kopieres, gjengis eller oversettes til et annet språk uten skriftlig tillatelse fra HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

© 2000, 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Med enerett.

Hewlett-Packard er et registrert varemerke for Hewlett-Packard Company i USA og i andre land/regioner.

Dette produktet omfatter copyright-beskyttelsesteknologi som er beskyttet av metoderettigheter for visse amerikanske patenter og andre immaterielle rettigheter som innehas av Macrovision Corporation og andre rettighetsinnehavere. Bruk av denne copyright-beskyttelsesteknologien må godkjennes av Macrovision Corporation, og er ment for bruk i hjemmet og andre begrensede visningsområder, med mindre annet er godkjent av Macrovision Corporation. Omvendt kompilering (ta i fra hverandre programkoden) eller demontering er ikke tillatt. Apparatkrav for US-patentnumre 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 og 4,907,093 er bare lisensierte for begrensede visningsområder.

Andre merke- eller produktnavn er varemerker for sine respektive eiere.

HP støtter lovlig bruk av teknologi, og godkjenner ikke bruk av våre produkter for andre formål enn de som er tillatt under nasjonal lovgivning for opphavsrett.

innhold

Funksjoner for DVD Writer/CD Writer-stasjonen	1
Lage musikk-CDer med RecordNow!	1
Lage CDer som du kan spille av på CD-spilleren i bilen eller hjemme.....	1
Lage CDer som skal spilles av på PCen	2
Lage en musikk-CD.....	2
Lagre filer på en DVD eller CD	3
Lagre datafiler på en plate.....	3
Kopiere en DVD eller CD.....	4
Slette en DVD eller CD	4
Fjerne filer fra en innspilt dataplate.....	4
Fjerne filer i RecordNow!	5
Lage DVD-filmer	5
Bruke InterVideo WinDVD Creator	5
Krav for filmopptak	6
Spille av en innspilt DVD-film	6
Spille inn videofiler	7
Spille inn VHS-videofiler på DVDer	7
Lage gjenopprettings-CDer/DVDer for PCen.....	7
Angi alternativer for automatisk innspilling	7
Informasjon om kompatibilitet	8
Hurtigreferanse for plater	9
Hurtigreferanse for programvare.....	11
Problemløsning	13
Mer informasjon	14

PCen leveres med en DVD Writer/CD Writer, som er en optisk kombinert DVD-RW- og CD-RW-stasjon. Denne håndboken inneholder informasjon om funksjonene til den optiske stasjonen, og viser hvordan du kan bruke noen programmer til å opprette DVDer og CDer.

VIKTIG: HP støtter lovlig bruk av teknologi, og godkjenner ikke bruk av HPs produkter til andre formål enn de som er tillatt under nasjonal lovgivning for opphavsrett.

Funksjoner for DVD Writer/CD Writer-stasjonen

DVD Writer/CD Writer er en optisk flerbruksstasjon som du kan bruke til følgende:

- Spille inn lyd-, data- og videofiler på DVDer eller CDer.
- Lage DVDer og VCDer (Video Compact Disc) som kan spilles av på de fleste DVD-ROM-stasjoner og noen DVD-spillere.
- Spille inn direkte på en DVD eller VCD fra en digital eller analog videokilde, for eksempel et digitalt videokamera, en TV-tuner eller en videospiller.

MERK: PCen må ha et analogt opptakskort for å ta opp video fra en analog enhet, for eksempel en videospiller.

- Lagre, redigere og oppbevare videofiler fra ulike videokilder.
- Lagre store mengder data.
- Spille av DVD-filmer og musikk-CDer.
- Lese data-DVDer og -CDer.

Lage musikk-CDer med RecordNow!

MERK: *Brenne* er en bransjeterm som brukes til å beskrive innspilling av informasjon på en DVD eller CD. Ved optisk innspilling brukes en laserstråle for å plassere informasjon på platen, derav termen *brenning*.

Du kan bruke RecordNow!™ til å lage lyd-CDer som du kan spille av på CD-spilleren i bilen eller hjemme eller på PCen.

Lage CDer som du kan spille av på CD-spilleren i bilen eller hjemme

1 Klikk på **Start**, velg **Alle programmer**, **CD (DVD) Recorder**, **RecordNow!** og klikk deretter på **RecordNow!** på nytt.

2 Klikk på kategorien **Lydprosjekter**.



3 Velg **Lyd-CD for bil eller CD-spiller**.

4 Sett inn en musikk-CD. Velg **Vis** og velg deretter CD-ROM-stasjonen for å vise sporene på CDen.

Eller:

Klikk på **Finn** og klikk deretter på **Bla gjennom** for å finne musikkfiler på harddisken, som du vil spille inn.

5 Velg sporene du vil spille inn, og klikk deretter på **Legg til**.

MERK: Du kan trykke på Ctrl på tastaturet hvis du vil velge mer enn ett spor.

6 Klikk på ikonet **Ta opp** når du har lagt til alle lydfilene på musikk-CD-prosjektet.



7 Klikk på **Ja**.

8 Når du blir bedt om det, setter du inn en tom CD-R- eller CD-RW-plate.

MERK: Hvis du vil spille av musikk-CDene på CD-spilleren i bilen eller hjemme, må du bruke en CD-R-plate. CD-RW-plater kan bare spilles av på enkelte stereoanlegg.

9 Klikk på **OK**. Det er best å la være å bruke PCen mens du spiller inn.

10 Klikk på **Ferdig** når innspillingen er ferdig.

Klikk på **?** og velg deretter hjelpen for **RecordNow!** hvis du ønsker mer informasjon om hvordan du spiller inn musikk-CDer med RecordNow!-programmet.

Lage CDer som skal spilles av på PCen

- 1 Klikk på **Start**, velg **Alle programmer**, **CD (DVD) Recorder**, **RecordNow!** og klikk deretter på **RecordNow!** på nytt.
- 2 Klikk på kategorien **Lydprosjekter**.
- 3 Velg **Jukebox CD**.
- 4 Klikk på **Finn** og klikk deretter på **Bla gjennom** for å finne musikkfiler på harddisken som du vil spille inn.

Eller:

Klikk på **Finn** og deretter på **Søk etter musikk**. RecordNow! søker etter alle musikkfiler på PCen, og legger dem i vinduet Musikk i systemet.

MERK: RecordNow! søker etter alle lydfiler, også lydene på operativsystemet. Hvis det er noen av disse lydene du ikke vil vise, kan du klikke på ikonet for **alternativer** (skrunøkkel) og deretter på **Lyd**. Velg **Skjul lydfiler kortere enn (i sekunder)**, og angi deretter antallet sekunder. Klikk på **OK**.



- 5 Velg sporene du vil spille inn, og klikk deretter på **Legg til**.

MERK: Du kan holde nede Ctrl-tasten hvis du vil velge mer enn ett spor.

- 6 Klikk på ikonet **Ta opp** når du har lagt til alle lydfilene på musikk-CD-prosjektet.
- 7 Klikk på **Ja**.
- 8 Når du blir bedt om det, setter du inn en tom CD-R eller CD-RW-plate. Hvis CD-RW-platen ikke er tom, blir du bedt om å slette den. Når innholdet er slettet, begynner RecordNow! automatisk å skrive til den.



MERK: Hvis du vil spille av musikk-CDene på CD-spilleren i bilen eller hjemme, må du bruke en CD-R-plate. CD-RW-plater kan bare spilles av på enkelte stereoanlegg.

- 9 Klikk på **OK**. Det er best å la være å bruke PCen mens du spiller inn.
- 10 Klikk på **Ferdig** når innspillingen er ferdig.

Klikk på **?** og velg deretter hjelpen for **RecordNow!** hvis du ønsker mer informasjon om hvordan du spiller inn musikk-CDer med Record Now!-programmet.

Lage en musikk-CD

VIKTIG: HP støtter lovlig bruk av teknologi, og godkjenner ikke bruk av HPs produkter til andre formål enn de som er tillatt under nasjonal lovgivning for opphavsrett.

Når du spiller inn musikkfiler, bør du merke deg følgende:

- Hvis du vil spille av musikk-CDen på en CD-spiller hjemme eller i bilen, må den spilles inn som en musikk-CD i CD-lydformat (CDA), og ikke som en data-CD.
- Du må spille inn alle musikkfiler i én innspillingsøkt, fordi RecordNow! lukker CDen når innspillingen er fullført. På en overskrivbar plate (CD-RW) kan du spille inn musikkfiler på nytt, men da må alle tidligere innspilte musikkfiler slettes først.
- Når du legger til musikkfiler i innspillingsøkten, beregner og viser RecordNow! hvor mye innspillingstid som gjenstår for innspilling av ytterligere musikkfiler.
- Du kan ikke spille inn sangtitler med mindre du lager en eksakt kopi av en musikk-CD.
- Hvis du prøver å spille inn mer enn det som kan lagres på en standard CD, viser RecordNow! en advarsel om at alt innholdet kanskje ikke får plass på platen.

Lagre filer på en DVD eller CD

I motsetning til musikk-CDer, kan data-DVDer og -CDer spilles inn i flere økter.

1 Klikk på **Start**, velg **Alle programmer**, **CD (DVD) Recorder**, **RecordNow!** og klikk deretter på **RecordNow!** på nytt.

2 Velg kategorien **Dataprojekter**.



3 Sett inn en tom plate eller en CD-R-, CD-RW-, DVD+R- eller DVD+RW-plate med ekstra plass i stasjonen, og klikk deretter på **Datadisk**.

- Hvis platen er tom, klikker du på **Fortsett**.

Eller:

- Hvis platen er full, setter du inn en tom plate eller en annen plate med ekstra plass.

Eller:

- Hvis du legger til filer på en plate, må du følge instruksjonene på skjermen. Det kan hende at du må klikke på **Avbryt**, ta ut platen, sette den inn igjen og deretter spille inn.

Eller:

- Hvis du sletter en overskrivbar plate, klikker du på **Fortsett**.

MERK: En innspillingsklar plate har plass til å legge til flere filer, fordi det er ledig diskplass. Innspilte lyd-CDer er CDer av typen closed session (lukket økt) og har ikke ekstra plass.

4 Hvis du vil angi et navn på platen, velger du **Disknavn** og skriver inn navnet. RecordNow! tildeler et navn basert på innspillingsdatoen hvis du ikke skriver inn et navn.

5 Legg til datafilene i vinduet for valg av filer:

- Klikk på **Legg til filer og mapper**, klikk på ikonet for å søke etter mappe for å finne og velge filen, og klikk deretter på **Legg til**. Gjenta dette trinnet til alle filene er lagt til.



Eller:

- Dra filen fra skrivebordet eller fra en plassering i Windows Utforsker til vinduet for valg av filer. Gjenta dette trinnet til alle filene er lagt til.

MERK: Du kan gi nye navn til filene i vinduet for valg av filer ved å merke og skrive over det eksisterende navnet. Dette har ingen innvirkning på originalfilene på harddisken.

6 Klikk på ikonet **Ta opp** når alle filene er lagt til.



7 Klikk på **Ferdig** når innspillingen er ferdig.

Klikk på **?** og velg deretter hjelpen for **RecordNow!** hvis du ønsker mer informasjon om hvordan du spiller inn datafiler med Record Now!-programmet.

Lagre datafiler på en plate

Når du lagrer datafiler på en plate, bør du merke deg følgende:

- Du kan legge til nye datafiler på en CD-R- og en DVD+R-plate i en senere innspillingsøkt til platen er full. Med DVD+R-plater må du velge riktige innstillinger i RecordNow! for å kunne spille inn filer i en senere økt. Hvis du vil gjøre dette, må du sette inn en innspilt DVD, åpne RecordNow!, klikke på ikonet for **alternativer** (skrunøkkel), og deretter på **Data** før du velger ønsket innspillingsalternativ og klikker på **OK**.

- Når du spiller inn filer som har samme navn som tidligere innspilte filer, oppdaterer RecordNow! filen, og den tidligere versjonen overskrives.
- RecordNow! gir deg muligheten til å endre navn og titler på filer du vil spille inn, og på filer som er spilt inn tidligere.
- Når du velger datafiler som skal spilles inn på platen, beregner og viser RecordNow! hvor mye ledig plass det er på platen.

Kopiere en DVD eller CD

VIKTIG: HP støtter lovlig bruk av teknologi, og godkjenner ikke bruk av HPs produkter til andre formål enn de som er tillatt under nasjonal lovgivning for opphavsrett.

RecordNow! gir deg muligheten til å lage en kopi av en musikk- eller dataplate. Du kan ikke kopiere kommersielle DVDer og CDer, fordi de er beskyttet av lover om opphavsrett. DVD-filmer er kodet for å hindre ulovlig kopiering.

Slik lager du en kopi av en musikk- eller dataplate:

- 1 Klikk på **Start**, velg **Alle programmer**, **CD (DVD) Recorder**, **RecordNow!** og klikk deretter på **RecordNow!** på nytt.
- 2 Velg kategorien **Sikkerhetskopiprosjekter**.
- 3 Velg **Nøyaktig kopi**.
- 4 Sett inn CDen eller DVDen du vil kopiere.
- 5 Klikk på ikonet for **kopi**.
- 6 Sett inn en tom DVD eller CD i stasjonen, og klikk deretter på **OK**.
- 7 Klikk på **Ferdig** når innspillingen er ferdig.



Slette en DVD eller CD

Du kan bruke RecordNow! til å slette musikk-, data- eller videofiler fra overskrivbare DVDer og CDer, slik at nesten hele diskplassen er tilgjengelig for nye innspillinger.

Hvis du prøver å spille inn en video- eller musikkfil på en overskrivbar plate som inneholder filer, får du beskjed om å slette innholdet på platen først.

- 1 Klikk på **Start**, velg **Alle programmer**, **CD (DVD) Recorder**, **RecordNow!** og klikk deretter på **RecordNow!** på nytt.
- 2 Sett inn DVD+RWen eller CD-RWen som du vil slette. Hvis det åpnes et vindu for automatisk avspilling, klikker du på **Avbryt**.
- 3 Velg kategorien **Dataprosjekter**.
- 4 Klikk på **Slett disk**.
- 5 Klikk på **Ja** for å bekrefte at du vil slette platen.



Fjerne filer fra en innspilt dataplate

RecordNow! kan ikke slette filer fra innspillbare (spiller inn én gang) DVDer eller CDer, men filer som tidligere er spilt inn, kan fjernes. Når du fjerner en innspilt fil fra en data-DVD+R eller -CD-R, mister du diskplassen, og den kan ikke brukes til nye innspillinger.

Slik fjerner du datafiler fra en innspilt DVD eller CD:

- 1 Klikk på **Start**, velg **Alle programmer**, **CD (DVD) Recorder**, **RecordNow!** og klikk deretter på **RecordNow!** på nytt.
- 2 Velg kategorien **Dataprosjekter**.
- 3 Sett inn platen som du vil fjerne filer fra. Hvis det åpnes et vindu for automatisk avspilling, klikker du på **Avbryt**.
- 4 Klikk på **Datadisk**.
- 5 Velg filen du vil fjerne, og klikk deretter på ikonet for å fjerne. Du må ha minst én fil på dataplatten for å kunne spille inn på den på nytt.





6 Klikk på **Ja**.

7 Klikk på ikonet **Ta opp** for å lagre dataplatten uten filene du har fjernet.

8 Klikk på **Ferdig** når innspillingen er ferdig.

Fjerne filer i RecordNow!

Når du skal fjerne filer i RecordNow!, bør du merke deg følgende:

- Når du fjerner en innspilt fil fra en data-DVD+R eller -CD-R, mister du diskplassen, og den kan ikke brukes til nye innspillinger.
- Du kan ikke fjerne musikkfiler fra tidligere innspilte musikk-CDer, men du kan fjerne musikkfiler fra vinduet for valg av filer i RecordNow! før du spiller inn filene på platen.
- Du må bruke en tom CD når du skal lage en musikk-CD.
- Hvis du sletter filer fra vinduet for valg av filer i RecordNow! før platen spilles inn, får det ingen innvirkning på tilgjengelig diskplass. Hvis du sletter en fil fra en DVD+R- eller CD-R-plate etter at platen er innspilt, mister du diskplass.

Lage DVD-filmer

Med DVD Writer- / CD Writer-stasjonen kan du lage, redigere og spille inn egne filmer ved hjelp av programmet InterVideo® WinDVD™ Creator.

Med InterVideo WinDVD Creator kan du:

- Kopiere en video fra et digitalt videokamera til DVD.
- Lage et videoprojekt som knytter sammen forskjellige videofiler og lysbilder og DVD-menyelementer.
- Redigere innspilte DVD-filmer senere hvis du ønsker det.
- Overføre egne videofiler til harddisken.
- Redigere videofiler og tilpasse utseende og layout på DVD-menyen.
- Spille inn en videoprojektfil på DVD.

Bruke InterVideo WinDVD Creator

Slik bruker du WinDVD Creator:

- 1** Klikk på **Start**, velg **Alle programmer**, **Video**, **InterVideo WinDVD Creator**, og klikk deretter på **InterVideo WinDVD Creator** på nytt.
- 2** Når WinDVD Creator åpner, kan du velge å gjøre følgende:
 - Lage et nytt prosjekt.
 - Åpne et eksisterende prosjekt.
 - Lage en CD/DVD med en eksisterende videofil.
 - Spille inn en videokassett på DVD i ett trinn.
- 3** Følg instruksjonene på skjermen for å spille inn videoer og lage videoprojekter.

Hvis du vil ha instruksjoner om hvordan du lager DVDer og video-CDer, kan du velge **Hjelp** på menylinjen i WinDVD Creator.

Krav for filmopptak

Du kan kopiere (ta opp) videofiler på harddisken ved hjelp av programmet InterVideo WinDVD Creator. Når du skal ta opp video, må du enten ha en FireWire® (IEEE 1394)-port på PCen for å ta opp video fra et digitalt videokamera (DV), eller et analogt videoopptakskort for å ta opp video fra en videospiller eller et analogt videokamera. Du kan også ta opp video fra TV hvis opptakskortet har TV-tuner.

Når du skal ta opp videofiler, må du gjøre følgende:

- Koble til den digitale videoopptaksenheten på riktig måte.
- Slå enheten på og sette den i avspillingsmodus.
- Kontrollere at programmet som du vil bruke, kan registrere den digitale eller analoge enheten.

MERK: Det kan hende at du må slå enheten av og på igjen for at programmet skal kunne registrere den.

Hvis PCen har både et digitalt og et analogt videoopptakskort, må du kontrollere at du velger riktig videokilde fra videoprogrammet. Se Hjelp-menyen i videoprogrammet du bruker, for mer informasjon om hvordan du velger videokilde.

Spille av en innspilt DVD-film

Du kan bruke programmet InterVideo WinDVD eller Windows Media Player til å spille av innspilte filmer.

Spille av en DVD i InterVideo WinDVD

- 1 Sett inn DVDen eller video-CDen (VCD) i en DVD-stasjon. Velg **Spill av DVD-film med InterVideo WinDVD** i AutoPlay-vinduet (autokjør), og klikk deretter på **OK**. Programmet InterVideo WinDVD åpnes automatisk.

Eller:

Hvis programmet ikke åpnes, må du klikke på **Start**, velge **Alle programmer, Video, Intervideo WinDVD Player** og deretter klikke på **InterVideo WinDVD 4**.

- 2 Bruk kontrollpanelet i InterVideo WinDVD for å spille av DVDen eller VCDen.

InterVideo WinDVD kan vise DVD-menyer for både DVDer og VCDer.

Spille av en DVD i Windows Media Player

- 1 Sett inn en DVD i en DVD-stasjon. Velg **Spill DVD-video med Windows Media Player** i AutoPlay-vinduet (autokjør), og klikk deretter på **OK**. Det kan hende at du må konfigurere Windows Media Player første gangen du åpner det.

Eller:

Hvis du ikke får åpnet programmet, må du klikke på **Start**, velge **Alle programmer** og deretter klikke på **Windows Media Player**.

- 2 Bruk kontrollpanelet i Windows Media Player for å spille av DVDen.

MERK: Menyformateringen av video-CDer du har laget, vises ikke i Windows Media Player.

Spille inn videofiler

Videokvaliteten avhenger av kvaliteten på kildefilene, hastigheten på PCen og behandlingskapasiteten for grafikk.

Hvis du trenger hjelp til å opprette eller spille inn DVD-filmer, kan du se Hjelp-filene i programmene for videoeditering og -innspilling.

MERK: DVD Writer/CD Writer-stasjonen kan ikke kopiere kommersielle DVD-filmer. De fleste kommersielle DVD-filmer er kodet for å forhindre ulovlig kopiering.

Plateetiketter



ADVARSEL: Ikke bruk klistrelapper til merking av DVDer. Det kan føre til at DVDen spilles av feil. Merk isteden DVDen med en tusj penn.

Spille inn VHS-videofiler på DVDer

Slik spiller du inn VHS-videofiler på DVDer:

- PCen må ha et analogt opptakskort som du kan koble til en videospiller eller til en annen analog videokilde.
- Programvaren for videoinnspilling må støtte analoge innspillingsenheter.
- Du må koble en videospiller til en analog videoport på PCen, åpne programvaren for videoinnspilling, velge riktig innenhet for video og deretter følge instruksjonene på skjermen.

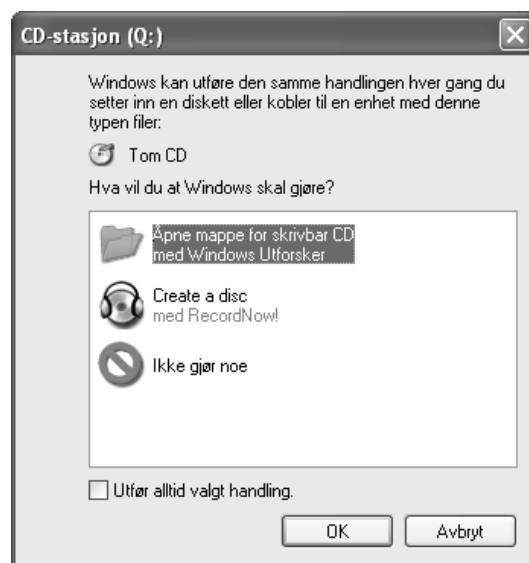
Lage gjenopprettings-CDer/DVDer for PCen

Hvis du ønsker mer informasjon om hvordan du lager gjenopprettings-CDer/DVDer, kan du se i brukerhåndboken som fulgte med PCen.

Angi alternativer for automatisk innspilling

Når du setter inn en tom CD i DVD Writer/CD Writer-stasjonen for første gang, kan det være at Microsoft® Windows® XP gir deg ulike alternativer for platetypen du setter inn.

MERK: Når du setter inn en tom DVD i DVD Writer/CD Writer-stasjonen, vises ikke et vindu for angivelse av alternativer. Du må åpne programmet du vil bruke med DVDen, og deretter utføre en handling.



Hvis du for eksempel setter inn en tom CD-RW-plate, kan du gjøre ett av følgende:

- Åpne mappen for skrivbar CD ved hjelp av Windows Utforsker.
- Lage en plate ved hjelp av RecordNow!
- Ikke gjøre noe.

Hvis dette vinduet med alternativer ikke vises, kan du klikke på **Start**, **Min datamaskin**, høyreklikke på ikonet for **DVD Writer/CD Writer-stasjonen** og velge et av de tilgjengelige alternativene.

Du kan også åpne et program før du setter inn en plate. Når programmet åpnes, velger du hva du vil gjøre, og deretter følger du instruksjonene på skjermen.

Du kan velge om en bestemt handling skal utføres automatisk hver gang du setter inn en tom CD. Dette gjøres ved å merke av for *Utfør alltid valgt handling*.

Hvis du senere skulle ønske å endre alternativet du har angitt, kan du gjøre følgende:

- 1 Klikk på **Start**.
 - 2 Klikk på **Min datamaskin**.
 - 3 Høyreklikk på ikonet for **DVD Writer/CD Writer**-stasjonen, og velg **Egenskaper**.
 - 4 Klikk på kategorien **Autokjør**.
 - 5 Klikk på **Velg en handling som skal utføres**, velg en handling og klikk deretter på **OK**.
- Eller:
- Klikk på **Spør meg hver gang om å velge en handling**, og klikk deretter på **OK**.

Hvis du legger inn en tom plate eller en dataplate, vil et vindu med alternativer for disse platetyperne åpnes.

Hvis alternativet du ønsker, ikke er oppført, kan du velge **Ikke gjør noe** og klikke på **OK**. Vinduet lukkes, og du kan deretter manuelt velge et annet alternativ på Start-menyen på skrivebordet.

Her er noen av de andre alternativene du kan velge mellom:

- Hvis du vil vise filene på platen du satte inn, klikker du på **Start**, **Min datamaskin** og høyreklikker på ikonet for **DVD Writer/CD Writer**-stasjonen og velger **Utforsk**.
- Hvis du vil vise filene på platen du satte inn, klikker du på **Start**, **Min datamaskin** og dobbeltklikker på ikonet for **DVD Writer/CD Writer**-stasjonen.
- Hvis du vil åpne et bestemt program, klikker du på **Start**, velger **Alle programmer** og klikker deretter på det programmet du ønsker.

Informasjon om kompatibilitet

En viktig funksjon for DVD Writer/CD Writer-stasjonen er det høye kompatibilitetsnivået med andre optiske stasjoner og CD- og DVD-spillere.

- CDene du lager, kan spilles av på de fleste hjemme- og bilstereoer og på de fleste DVD-ROM- og CD-ROM-stasjoner for datamaskiner.

MERK: CD-R-plater er mer kompatible med hjemme- og bilstereoer enn CD-RW-plater.

- DVDene du lager, er kompatible med enkelte DVD-videospillere og med de fleste DVD-ROM-stasjoner for datamaskiner.

DVD Writer/CD Writer-stasjonen kan lese fra og skrive til flere typer optiske plater. Skrivehastigheten for DVD Writer/CD Writer-stasjonen er høy, noe som gjør hurtige innspillinger mulig.

VIKTIG: DVD Writer/CD Writer-stasjonen kan ikke lagre eller spille inn på DVD-R-, DVD-RW- eller DVD-RAM-plater. DVD Writer kan lese DVD-R- og DVD-RW-plater, men når du skal spille inn, bør du bruke en DVD som har et pluss tegn (+) i navnet.

Kompatible filformater

DVD Writer/CD Writer-stasjonen kan lese og spille inn følgende lydformater:

- WAV, MP3, WMA og CDA for CDer
- WAV, MPEG-1, MPEG-2, WMA og Layer 2-filer for DVDer

DVD Writer/CD Writer-stasjonen kan lese og spille inn følgende videoformater:

- MPEG-1 og MPEG-2
- AVI og WMV

Hurtigreferanse for plater

En PC kan lese fra og spille inn på DVD+RW, DVD+R, CD-RW og CD-R-plater i DVD Writer/CD Writer-stasjonen.

PCen kan også lese fra DVD-RW- og DVD-R-plater.

DVD+R-plater:

- Kan ikke slettes eller skrives på igjen. Noen programmer, for eksempel RecordNow!, gir deg muligheten til å spille inn data i flere økter til platen er full.
- Du kan ikke redigere en DVD+R som er spilt inn som en DVD-film.
- Har opptil 4,7 GB lagringsplass, tilsvarende sju CDer.
- Kan lagre opptil 2 timer med videofiler, avhengig av kvaliteten på opptaket.
- Er kompatible med flere DVD-stasjoner enn DVD+RW-plater.
- Kan brukes til å sikkerhetskopiere filer på harddisken.

DVD+RW-plater:

- Kan slettes og skrives over.
- Har opptil 4,7 GB lagringsplass, tilsvarende sju CDer.
- Kan lagre opptil 2 timer med videofiler, avhengig av kvaliteten på opptaket.
- Kan brukes til å sikkerhetskopiere filer på harddisken, som du kan oppdatere med jevne mellomrom.

CD-R-plater:

- Kan ikke slettes eller skrives på igjen. Noen programmer, for eksempel RecordNow!, gir deg muligheten til å spille inn data i flere økter til platen er full.
- Kan lagre ca. 80 minutter med musikkfiler eller opptil 99 spor.
- Kan lagre opptil 700 MB med data, avhengig av CDen.
- Kan brukes til å lage lagringsplater for filer på harddisken.

CD-RW-plater:

- Kan slettes eller skrives over.
- Kan lagre ca. 80 minutter med musikkfiler eller opptil 99 spor.
- Kan lagre opptil 700 MB med data, avhengig av CDen.
- Kan brukes til å lage lagringsplater for filer på harddisken.

Videoinnspillingslengde

Platetype	Innstilling for videokvalitet		
	God	Bedre	Best
4,7 GB DVD+RW, DVD+R	180 minutter	120 minutter	60 minutter
700 MB CD-RW, CD-R	27 minutter	18 minutter	9 minutter
650 MB CD-RW, CD-R	24 minutter	16 minutter	8 minutter

MERK: Innstillinger for videokvalitet og innspillingslengde kan variere.

Funksjoner og kompatibilitet for plate

Plate	Filtyper	Kan spilles inn på	Kan spilles av på PC	Kan spilles av på hjemme- eller bilstereo	Kan spilles av på hjemme-DVD-spiller
CD-ROM	Data	Nei	Ja	Nei	Nei
	Musikk	Nei	Ja	Ja	Variierer fra modell til modell
CD-R	Data	Ja	Ja	Nei	Nei
	MP3-musikk	Ja	Ja	Variierer fra modell til modell	Variierer fra modell til modell
CD-RW	Data	Ja	Ja	Nei	Nei
	MP3-musikk	Ja	Ja	Variierer fra modell til modell	Variierer fra modell til modell
DVD-ROM	Data	Nei	Ja	Nei	Nei
	DVD-film	Nei	Ja	Nei	Ja
DVD+R	Data	Ja	Ja	Nei	Nei
	DVD-film	Ja	Ja	Nei	Variierer fra modell til modell
DVD+RW	Data	Ja	Ja	Nei	Nei
	DVD-film	Ja	Ja	Nei	Variierer fra modell til modell
VCD	DVD-film	Nei	Ja	Nei	Variierer fra modell til modell

MERK: Sjekk følgende Web-område for den nyeste informasjonen om platekompatibilitet for din PC:
<http://www.hp.com>.

Hurtigreferanse for optisk stasjon

Optiske stasjoner kan	CD-ROM	CD-RW, CD-R	DVD-ROM	DVD+RW/+R	Kombinert CD-RW/DVD
Lese CD, CD-R og CD-RW	X	X	X	X	X
Lese DVD-RW/-R og DVD+RW/+Rs			X	X	X
Lese data på en CD	X	X	X	X	X
Spille av musikk	X	X	X	X	X
Lagre data eller spille inn musikk på plater		X		X	X
Vise DVD-filmer			X	X	X
Spille inn DVD-filmer				X	
Spille PC-spill	X	X	X	X	X

Hurtigreferanse for programvare

Hvis du vil åpne programvaren for DVD Writer/CD Writer, må du klikke på **Start** på oppgavelinjen, velge **Alle programmer**, velge programappen og deretter klikke på programmet. Se i den følgende tabellen for å finne programmene som egner seg til ditt formål.




MERK: Det kan hende at det følger med en CD med en programvareoppdatering med PCen. Du må kanskje installere innholdet på denne CDen før du bruker DVD Writer/CD Writer-stasjonen. Når du skal gjøre dette, følger du installeringsinstruksjonene som fulgte med CDen.




PCen har flere forhåndsinstallerte programmer som du kan bruke sammen med DVD Writer/CD Writer-stasjonen:

- Windows Media Player
- RealOne Player
- Windows Movie Maker 2.0
- InterVideo WinDVD
- RecordNow!
- InterVideo WinDVD Creator

MERK: Enkelte av programmene ovenfor er kanskje ikke inkludert på din PC-modell.

PCen leveres med følgende programmer. Bruk denne tabellen for å finne ut hva du kan gjøre med hvert program.

Programvare	Med dette programmet kan du gjøre følgende:
Windows Media Player 	<ul style="list-style-type: none">• Spille av musikk-CDer, MP3- og andre lydfiler.• Spille av DVD-filmer. (Windows Media Player kan bare spille av DVDer hvis et annet program for DVD-avspilling, for eksempel InterVideo WinDVD, er installert.)• Spille av Windows Movie Maker-filer.• Spille inn musikkfiler.• Organisere digitale filer i et bibliotek for lagring eller avspilling.
RealOne Player 	<ul style="list-style-type: none">• Spille av musikk-CDer, MP3- og andre lydfiler.• Spille av DVD-filmer. (RealOne Player kan bare spille av DVDer hvis et annet program for DVD-avspilling, for eksempel InterVideo WinDVD, er installert.)• Spille av video-CDer.• Spille inn musikkfiler.• Organisere digitale filer i et bibliotek for lagring eller avspilling.
Windows Movie Maker 2.0 	<ul style="list-style-type: none">• Importere lyd-, video- og andre mediefiler fra videokassett, lydkassett, Web-kamera eller TV-sending.• Spille inn lyd- og videofiler for å lage et videoprojekt som en Windows Media-kildefil med filtypen .WMV.• Redigere og forhåndsviser filer.• Sende en film via e-post eller til en Web-server.• Legge til musikkfiler (MP3).• Importere lydfiler, for eksempel .MP3, .ASF eller .WMA, videofiler, for eksempel .WMV, .ASF, .AVI eller .MPG eller bildefiler, for eksempel .JPG eller .GIF.• Opprette AVI- og WMV-filer (Windows Media Video).

Programvare	Med dette programmet kan du gjøre følgende:
InterVideo WinDVD 	<ul style="list-style-type: none"> • Spille av DVD-filmer og video-CDer (VCD). • Hvis du vil ha mer informasjon om avspilling av DVDer med InterVideo WinDVD, kan du se den trykte informasjonen som ble levert med PCen.
RecordNow! 	<ul style="list-style-type: none"> • Spille inn data- og musikkfiler. • Spille inn en kopi av en musikk- eller data-CD til bruk på PCen. • Lage egendefinerte musikk-CDer fra andre CDer, eller fra WAV-, MP3- eller WMA-filer. Disse CDene kan spilles av på en hjemme- eller bilstereo. • Kopiere og dele datafiler. • Kopiere korte videofiler. <p>MERK: Videofiler som er spilt inn med RecordNow!, kan vises på en PC, men ikke på DVD-videospillere for hjemmebruk.</p>
InterVideo WinDVD Creator 	<ul style="list-style-type: none"> • Ta opp digitale og analoge videofiler direkte fra et digitalt videokamera (DV), en videospiller eller analog opptaksenhet på en rask og enkel måte. <p>MERK: Det kan hende at PCen din ikke er utstyrt med en analog opptaksenhet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sette sammen filmer ved å ta opp videoklipp og -scener i et videoprojekt. • Redigere filmer. Klippe scener og legge til musikk og lydeffekter, stillbilder, tekst, overganger og kommentarer. • Forhåndsviser filmer under redigering og før du spiller inn de endelige filene. • Lage videofiler, eksportere dem til harddisken, det digitale videokameraet, en videotape eller til en e-postfil, og deretter spille dem av på PCen. • Lage videofiler, lagre dem på DVDer og CDer, og deretter spille dem av på enkelte DVD-spillere. • Spille inn videofiler på VCDer og DVDer. • Lage MPEG-filer.

Problemløsning

Innspillingen mislyktes

Hvis innspillingen mislyktes, prøv følgende, og spill deretter inn filene på nytt:

- Avslutt alle andre programmer, og ikke utfør noen oppgaver under innspillingen.
- Aktiver Direct Memory Access (DMA) på PCen.
- Reduser maksimal innspillingshastighet.
- Kontroller at du velger den riktige stasjonen før innspillingen. RecordNow! velger den første optiske stasjonen det finner, men du kan velge stasjon i RecordNow! før du begynner innspillingen.
- Kontroller at du har nok plass tilgjengelig på harddisken slik at RecordNow! kan lagre en midlertidig kopi av CDen.
- RecordNow! kan bare spille inn på samme type plate som det spiller inn fra. Du kan for eksempel spille inn en DVD-plate bare på en DVD+R- eller DVD-RW-plate og en CD bare på en CD-R- eller CD-RW-plate.
- Når du lager en DVD eller CD, gir RecordNow! deg ikke muligheten til å legge til et spor hvis det tar mer plass enn hva som er tilgjengelig på platen. De fleste CD-R-plater kan spille inn ca. 80 minutter. Du kan frigjøre plass ved å fjerne ett eller flere spor fra listen før du spiller inn de gjenværende filene på CD.

Jeg kan ikke legge til filer på en musikk-CD

Når du spiller inn en musikk-CD, lager RecordNow! CDen i en lukket økt. Det innebærer at ingen flere filer kan legges til på denne platen etter den første innspillingen.

Jeg kan ikke legge til datafiler på en DVD

Når du lager en data-CD i RecordNow!, kan du legge til datafiler i senere innspillingsøkter til platen er full. Hvis du vil spille inn data på en DVD i flere økter, må du angi riktig innspillingsalternativ.

Hvis du vil gjøre dette, må du sette inn dataplatten, åpne RecordNow!, klikke på ikonet for **alternativer** (skrunøkkel), deretter på **Data** og til slutt velge innspillingsalternativet for flere økter.



En musikk-CD kan ikke spilles av på stereoanlegget

Hvis du ikke kan spille av en CD på hjemme- eller bilstereoanlegget, kan du prøve følgende:

- Bruk en CD-R-plate, ikke en CD-RW-plate.
- Prøv et annet CD-merke, eller kontroller om platemerket fungerer på stereoanlegget. Kontroller dokumentasjonen som ble levert med CD-spilleren, og undersøk produsentens Web-område.
- Hvis du lager musikk-CDer fra MP3- eller WMA-lydfiler, må disse filene konverteres til WAV- eller CDA-musikkfiler før innspillingen.
- Bruk en CD i stedet for en DVD. Du kan spille inn lydfiler på en DVD slik at de kan spilles av på en PC, men du kan ikke lage en musikk-DVD slik at den kan spilles av på en hjemme- eller bil-CD-spiller.

Titlene på musikksporene vises ikke på CDen

Du må være koblet til Internett for at informasjon om artist, tittel og spor skal vises når du spiller av en musikk-CD i Windows Media Player eller når du spiller inn en musikk-CD i RecordNow!. Hvis du ikke er koblet til Internett, vises musikksporene som Spor 1, Spor 2 og så videre.

MERK: Informasjon om artist, tittel og spor kan ikke spilles inn på en plate i RecordNow!

Jeg får en feilmelding når jeg prøver å ta opp videofiler

Hvis du har en analog og en digital opptaksenhet på PCen, kan det hende at du må velge enheten før du tar opp videofiler. Hvis du vil vite hvordan du endrer valget av videoenheten, kan du se Hjelp-menyen i videoopptaksprogrammet.

PCen gjenkjenner ikke mitt digitale videokamera når jeg tar opp videofiler

Før du kan overføre digitale videofiler til PCen, må du koble videokameraet riktig til en FireWire (IEEE 1394)-port på PCen, slå på videokameraet, og deretter velge avspillingsmodus før du overfører videofiler til harddisken.

Filmen kan ikke spilles av på DVD-spilleren

Det kan hende at DVD-filmen er i et filformat som DVD-spilleren ikke kan lese. Hvis du har spilt inn videofilene som data, har de et format som ikke kan spilles av på en DVD-spiller. Filer må kodes i riktig DVD-videoformat ved hjelp av et innspillingsprogram som InterVideo WinDVD Creator for å kunne spilles av på DVD-spilleren.

Hvilke plater er kompatible med mine DVD- og CD-spillere?

Besøk Web-området for produsenten av DVD- eller CD-spilleren for å finne informasjon om platekompatibilitet.

Mer informasjon

Hvis du ønsker mer informasjon om DVD Writer/CD Writer-stasjonen og DVD Writer/CD Writer-programvaren, kan du se følgende:

- Den trykte *brakerhåndboken* som fulgte med PCen.
- Hjelp-menyer som finnes i alle programmene som fulgte med PCen.
- Web-områder til programvareprodusenter (for de siste programoppdateringene).
- Informasjonen under Hjelp og støtte på Start-menyen på skrivebordet.

Hvis du ønsker informasjon om teknisk støtte, kan du se i *garanti- og supportguiden*.

Hvis du ønsker generell informasjon om produkter og tjenester, og svar på spørsmål i forbindelse med datamaskinen, kan du gå til følgende Web-område:

<http://www.hp.com>.

Printed in

